

#### 4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-2015. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящего паспорта.

При эксплуатации шаровых кранов запрещается: снимать шаровой кран и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе.  
Запрещено использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры.  
Запрещается применять шаровой кран в качестве опоры для трубопровода.  
Запрещается применять для управления краном рычаги, увеличивающие плечо рукоятки.  
Строго запрещается использовать шаровой кран на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.

#### 5. Гарантии производителя (Поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня в вода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

#### 6. Сведения о поставке

Параметр	Показатель
Артикул	
Диаметр, DN	
Количество, шт.	
Дата изготовления	
Дата продажи	
Отметка торгующей организации	М.П.

## Кран шаровой односоставной из нержавеющей стали, межфланцевый, полнопроходной с ISO-фланцем (под привод)



Тип NK-BIFp

Арт. NK-BIFp15/4, NK-BIFp20/4, NK-BIFp25/4,  
NK-BIFp32/4, NK-BIFp40/4, NK-BIFp50/4,  
NK-BIFp65/4, NK-BIFp80/4, NK-BIFp100/4,  
NK-BIFp125/4, NK-BIFp150/4, NK-BIFp200/4

NK-BIFp15/6, NK-BIFp20/6, NK-BIFp25/6,  
NK-BIFp32/6, NK-BIFp40/6, NK-BIFp50/6,  
NK-BIFp65/6, NK-BIFp80/6, NK-BIFp100/6,  
NK-BIFp125/6, NK-BIFp150/6, NK-BIFp200/6

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### 1. Назначение

Кран шаровой односоставной из нержавеющей стали, межфланцевый, полнопроходной с ISO-фланцем (под привод) предназначен для установки в качестве запорного смешивающего, и переключающего устройства для транспортировки нефти, нефтепродуктов, масел, природного газа, горячей воды, воздуха, спиртов, гликоля, эфиров и других сред неагрессивных к материалу изделия.

### Описание и технические характеристики

**Конструкция:** полнопроходной

**Тип присоединения:** межфланцевый

**Тип управления:** ручной (рукоятка)

возможна установка электропривода или пневмопривода (ISO 5211)

**Размеры:** 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4", 5", 6", 8"

**Максимальное давление:** 1/2" - 8" - 16 атм.

**Блокиратор поворота:** опционально

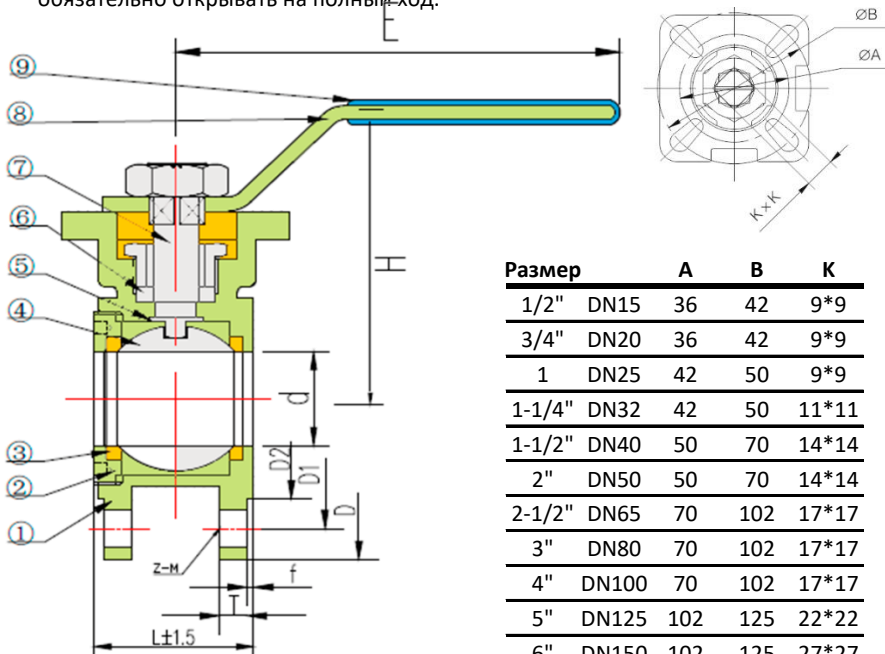
**Рабочая температура:** от -20° до +180°

**Максимальная температура:** от -40° до +220°

**Класс герметичности:** "А" по ГОСТ 9544-2015

## 2. Устройство и работа изделия

Устройство и основные узлы крана показаны на рисунке. Открытие производится поворотом рукоятки до упора. Установка рукоятки параллельно проходному отверстию в шаре соответствует полному открытию. Угол поворота 90°. Предусмотрены ограничители хода, как полностью открытого, так и закрытого положения крана. Рабочая среда может подаваться с любой стороны. Кран шаровой обязательно открывать на полный ход.



Размер	A	B	K
1/2" DN15	36	42	9*9
3/4" DN20	36	42	9*9
1 DN25	42	50	9*9
1-1/4" DN32	42	50	11*11
1-1/2" DN40	50	70	14*14
2" DN50	50	70	14*14
2-1/2" DN65	70	102	17*17
3" DN80	70	102	17*17
4" DN100	70	102	17*17
5" DN125	102	125	22*22
6" DN150	102	125	27*27
8" DN200	102	125	27*27

Табл.1 Размеры

Размер	d	D2	D1	D	f	T	Z-M	L	H	E
1/2" DN15	15	45	65	95	2	14	4-M12	40	80	145
3/4" DN20	20	58	75	105	2	14	4-M12	44	84	145
1 DN25	25	68	85	115	3	14	4-M12	50	90	166
1-1/4" DN32	32	78	100	140	3	16	4-M16	58	100	166
1-1/2" DN40	38	88	110	150	3	16	4-M16	62	115	206
2" DN50	49	102	125	165	3	16	4-M16	78	120	206
2-1/2" DN65	58	122	145	185	3	18	4-M16	100	140	240
3" DN80	76	138	160	200	3	20	8-M16	120	175	240
4" DN100	90	158	180	220	3	20	8-M16	150	185	240
5" DN125	110	190	210	246,5	3	27	8-M16	175	195	330
6" DN150	125	210	240	281	3	27	8-M20	200	215	330
8" DN200	150	266	295	336	2	25	12-M20	281	203	506

Размеры указаны в мм

Табл. 2 Материалы

1.	Корпус	304	316
2.	Крышка	304	316
3.	Седло	PTFE	
4.	Шар	304	316
5.	Уплотнитель	PTFE	
6.	Уплотнитель	PTFE	
7.	Шток	304	316
8.	Рукоятка	304	
9.	Покрытие рукоятки	PVC	

Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики

## 3. Монтаж и эксплуатация

- Краны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
- Перед установкой крана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
- В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.
- Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016 п. 5.1.8.)
- Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полукоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.
- Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.